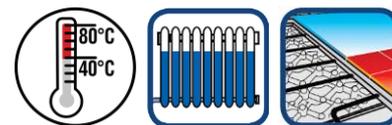


# FILMAX+Thermakil®



**Condizionante inibitore di corrosione universale per impianti termici HVAC additivato con battericida**



Conforme alla Norma 8065:2019

## DESCRIZIONE:

Condizionante chimico avente funzione di inibitore di corrosione, protettiva e filmante con esplicita azione anticrostante, idoneo per impianti termici multimetallici, sia tradizionali che di ultima generazione e a pannelli radianti. Compatibile con tutti i metalli e le materie plastiche che compongono un impianto termico.

E' un prodotto a base di sali inibitori che evita l'adesione dei carbonati e protegge dall'ossidazione e dalla corrosione i comuni metalli. Forma un film monomolecolare protettivo sulle pareti degli impianti termici e refrigeranti ed elimina le sollecitazioni termiche e gassose dovute all'accoppiamento di metalli diversi. FILMAX+Thermakil® contiene inoltre un efficace biocida in grado di impedire, o comunque ridurre notevolmente, lo sviluppo di alghe e prodotti biologici all'interno dell'impianto. Lo sviluppo incontrollato di alghe o flora batterica crea infatti impedimenti alla regolare circolazione dell'acqua all'interno dell'impianto.

## MODO D'USO:

Il prodotto è consigliato sia su impianti nuovi che mediamente datati, ma NON compromessi. Dopo aver verificato il contenuto di acqua dell'impianto ed aver eseguito la pulizia dello stesso con FERRONEX oppure ANTINEX a seconda che si tratti di un impianto nuovo oppure esistente da oltre 6 mesi, introdurre FILMAX+Thermakil® nell'impianto attraverso il punto più congeniale, utilizzando se necessario una pompa di carico oppure il sistema di dosaggio FILTANK collegandosi ad un punto dell'impianto. Si consiglia di usare un minimo di lt 1 o 2 di prodotto ogni 100 lt di acqua circolante, per ottenere valori di pH debolmente alcalini (da 8 a 9 c.a). Le quantità sono tuttavia in funzione dell'impianto e della varietà dei metalli che lo compongono e vanno stabilite in base alla durezza e alla purezza dell'acqua intesa come assenza di ioni corrosivi ed alla temperatura di esercizio. Assicurarsi che l'acqua di circuito abbia i valori previsti dal DM 26 del 2015 e dalla Norma 8065:2019 evitando così acque troppo dure. Eventuali sovradosaggi non hanno controindicazioni, ma sprecano prodotto. Da abbinare con anticongelanti di buona qualità per integrare l'azione anticorrosiva degli stessi, ad esempio se la percentuale di antigelo di primo impiego è inferiore al 30 %, oppure dopo un periodo di sfruttamento dello stesso nell'impianto. In ogni caso attenersi alle disposizioni delle norme UNI 8065:2019 o BS 7593/92, che fissano i trattamenti e le caratteristiche limite dell'acqua per gli impianti di acqua calda sanitaria, climatizzazione estiva ed invernale e solare termico, allo scopo di ottimizzare rendimento, sicurezza e ridurre al minimo i consumi energetici.

La procedura può essere convenientemente monitorata con un conducimetro o con un torbidimetro, soprattutto su impianti di medio-grandi dimensioni > 1.000 lt. Per tale procedura consigliamo di rivolgersi all'Ufficio Tecnico di Facot Chemicals. Attenersi per i successivi controlli a quanto prescritto dalla Norma 8065:2019.

**DATI TECNICI:**

Aspetto (stato fisico e colore)	Liquido, azzurro leggermente opalescente
Odore	Lieve, caratteristico
pH sul tal quale	9,50
pH soluzione all'1 %	8,50
ORP (Potenziale redox)	-30 mV
EC (Conducibilità Elettrica)	> 4.000 µS
TDS (Solidi totali disciolti)	> 2.000 mg/l
Punto/intervallo di ebollizione	sup. 100 °C
Punto di infiammabilità (c.c.)	Non infiammabile
Densità @ temperatura ambiente	1,049 ± 0,001 g/ml
Solubilità in acqua	Completa

**AVVERTENZE:**

Prodotto non infiammabile, miscelabile con comuni anticongelanti. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Per maggiori informazioni si rimanda alla scheda di sicurezza. Prodotto Professionale.



Le **Linee Guida alla Norma 8065:2019** sono scaricabili al seguente link.  
[https://focus.facotitalia.com/pdf/LINEE\\_GUIDA\\_NORMA\\_UNI%208065-19.pdf](https://focus.facotitalia.com/pdf/LINEE_GUIDA_NORMA_UNI%208065-19.pdf)



Data ultimo aggiornamento: 08.02.2022